
AstraZeneca acelera el descubrimiento de fármacos gracias a la tecnología PELE

[AstraZeneca](#) en colaboración con [Heptares Therapeutic](#), ha hecho progresos significativos con la diana biológica PAR2, utilizando el software de simulación [PELE](#), tal y como publica la revista [Nature](#). PAR2 tiene aplicaciones para la generación de nuevos fármacos en el campo del dolor inflamatorio.

PAR2 está considerada como una diana muy prometedora para los fármacos destinados a tratar el dolor de osteoartritis, pero hasta el momento el descubrimiento de moléculas antagonistas se había considerado muy difícil. La revelación de AstraZeneca tendrá un impacto directo en la generación de nuevas y prometedoras cabezas de serie químicas.

[PELE](#) es una tecnología desarrollada en el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y [Nostrum Biodiscovery \(NBD\)](#) tiene la licencia para su uso comercial. Con sus últimas actualizaciones y sus diversas validaciones industriales, PELE se convirtiendo en una de las tecnologías más fuertes para predicciones relevantes en el proceso de descubrimiento de fármacos.

Contacto para la prensa:

jvasco@nostrumbiodiscovery.com

Jazmin Vasco Lacasta - +34 645 993 657

communication@bsc.es

Gemma Ribas MasPOCH - +34 675 785 975